

00 100







## PARA A LOCALIZAÇÃO DOS TRABALHADORES RUSSOS NA AMERICA DO SUL

Está no Rio uma delegação do Bureau Internacional do Trabalho, da Liga das Nações



Os delegados, sr. García Palacios, James Procter, Victor Brunst e Louis Varley

Acha-se no Rio, tendo viajado pelo "Almanzor", uma delegação do "Bureau" Internacional do Trabalho, junto à Liga das Nações. É, ela, composta de quatro membros, os srs. Carlos García Palacios, chileno, James Procter, inglês, Victor Brunst, russo, e Louis Varley, bolga. Estes aguardam, nesta capital, a chegada do "Tucaná", trabalhista inglês, sr. Albert Thomas, director daquella instituição internacional, que substituirá na chefia da mesma, o sr. Nansen, o qual vem à America do Sul no desamparo de uma comissão do alto importância, qual seja a da intensificação da imigração russa, polaca e alemã, o da localização de grandes massas de operários e operários russos que fugiram da Rússia em virtude da crise política que assolou o antigo império dos Romanovs.

Grandes aglomerados destes trabalhadores hominaram-se na Inglaterra, Alemanha, França e Bélgica, onde se encontram em trabalho, passando privações e acarretando grande crise económica resultante do barateamento do preço da produção, que abunda nos centros agrícolas e fabricas, produzindo a queda do salário e, com ella, consequências graves do ponto de vista económico e, também, social, pois a situação que se pode acentuar.

Dahi o facto de ter a Liga das Nações, tomado a seu cargo a solução do problema, voltando, então, suas vistas para a America do Sul e a consequente viagem do sr. Albert Thomas, ao Brasil para estudar o problema e o sr. Nansen, o qual vem à America do Sul no desamparo de uma comissão do alto importância, qual seja a da intensificação da imigração russa, polaca e alemã, o da localização de grandes massas de operários e operários russos que fugiram da Rússia em virtude da crise política que assolou o antigo império dos Romanovs.

Grandes aglomerados destes trabalhadores hominaram-se na Inglaterra, Alemanha, França e Bélgica, onde se encontram em trabalho, passando privações e acarretando grande crise económica resultante do barateamento do preço da produção, que abunda nos centros agrícolas e fabricas, produzindo a queda do salário e, com ella, consequências graves do ponto de vista económico e, também, social, pois a situação que se pode acentuar.

## OS SRS. ANTUNES MACIEL E PINTO DA ROCHA MANDAM AO PRESIDENTE DA REPUBLICA EMENDAS AO ANTI-PROJECTO DA REVISÃO CONSTITUCIONAL

Pedem o Supremo Tribunal com dezenove juizes, e o prazo presidencial por cinco annos

Recebemos, hontem, a seguinte comunicação:

Os deputados rio-grandenses Antunes Maciel e Pinto da Rocha entregaram ao Sr. Presidente da Republica a seguinte declaração, hontem, a propósito da revisão constitucional:

Exmo. Sr. Presidente da Republica.

Temos o prazer de declarar a V. Ex. que tomamos conhecimento do ante-projecto de reforma da Constituição, offerecido ao estudo dos membros da maioria do Congresso e elaborado, em entendimentos com os senhores deputados, e que, por isso, não feroi a sua essência, por isso que nelle encontramos a quasi totalidade das idéas acceitadas, desde 1892.

E tomamos a liberdade de offerecer ao alto espirito de V. Ex. e dos seus eminentes colaboradores, nessa obra de indiscutível merecimento, o de levantado patriotismo, as seguintes emendas, que pretendemos sustentar no plenário da Camara, em homenagem ao programma básico do Partido que obscuramente representamos e que, na tem defendido, pela palavra, nas tribunas da imprensa, do Congresso e das comissões e, já por duas vezes, com as armas na mão, nos campos de batalha.

Muito embora não venhamos talvez a ter a gloria de ver realizadas as acceitas todas as nossas sugestões, ainda assim garantimos a V. Ex. o nosso apoio desinteressado e o nosso voto a esse ante-projecto, que, em verdade encerra a maxima parte das theses do programma actual do Partido Republicano-Federalista, aprovado em seu ultimo Congresso, a 27 de Março de 1917.

**EMENDAS AO ANTI-PROJECTO**  
(Observada a numeração do ante-projecto)

Nº 7. — Substitui-se o art. 17 pelo seguinte:

Art. 17. — O Congresso, reunido na Capital Federal, ou, em caso de impossibilidade absoluta, verificada pelas mesas de ambas as Camaras, no lugar que ellas conjuntamente designarem, independentemente de convocação, a 10 de ABRIL DE CADA ANNO, E FUNCIONARÁ ATÉ 30 DE DEZEMBRO, podendo ser adiado ou convocado extraordinariamente.

Nº 8 bis. — Substitui-se o art. 22 pelo seguinte:

Art. 22. — Durante as sessões, os Senadores e Deputados vencerão um subsídio pecuniário igual, ANNUAL E PAGO MENSALMENTE, e a ajuda de custo, que serão fixados pelo Congresso, no fim de cada legislatura, para a seguinte.

Nº 35. — Substitui-se o art. 43 pelo seguinte:

Art. 43. — O Presidente exercerá o cargo por CINCO annos, não podendo ser reeleito nem eleito Vice-presidente, para o periodo presidencial immediato.

Nº 37. — Substitui-se o art. 47 pelo seguinte:

Art. 47. — O Presidente e o Vice-presidente da Republica serão eleitos PELO CONGRESSO EM SESSÃO CONJUNTA DAS SUAS CAMARAS E POR MAIORIA ABSO-

## AS PREVISÕES DO ASTRONOMO BENDANDI

Terremotos em Los Angeles e no noroeste dos Estados Unidos

ROMA, 28. (U. P.) — O professor Bendandi, em entrevista exclusiva para a United Press declarou o seguinte: "Está para breve uma revivescença de violentos choques sismicos. O proximo periodo a partir de hoje, será intensissimo. Os primeiros tremores serão fracos, mas amanhã, 29, haverá um grande terremoto que será registado por trinta sismographos em todo o mundo. A danc de julho, a serie de movimentos teluricos alcançará grande intensidade com o clima nro os dias 14 e 16 do mesmo mez. A Aelia Central será a região mais affectada pelos terremotos".

NOVA YORK, 28. (U. P.) — Telegrammas do Los Angeles annunciam que um terremoto abalou hontem aquella cidade. O phenomeno occorreu às 18 horas e 44 minutos e teve a duração de trinta segundos, sendo sentido em toda a area urbana.

BUTE, MONTANA, ESTADOS UNIDOS, 28. (U. P.) — Sentiram-se tres choques sismicos em todo o noroeste do districto montanhoso. Recordaram-se noticias de tremores da terra nos Estados do Wyoming, Idaho e Oregon. Não houve victimas.

O terremoto do hontem causou grandes prejuizos nas linhas telegraphicas e telefonicas. O movimento foi mais intenso em Threerforks, onde o edificio de um banco e uma escola caíram.

Os turistas do Yellow Stone Park tomaram-se grandes assustados durante o phenomeno, causando grande atropello.

## EUROPA

### INGLATERRA

#### A REVOLUÇÃO DO TURKESTÃO — 30 CONDEMAÇÕES A MORTE

LONDRES, 29. (U. P.) — A Agência Central News, recebeu um telegramma do Constantinopla dizendo que o Tribunal do Diarbekir, condemnou a pena de morte o chefe do ultimo movimento revolucionario do Turkestan, Shiek Said e mais vinte e nove de seus partidarios que tomaram parte na rebelião, sendo absolvidos vinte e cinco dos accusados.

#### O DIRIGENTE DO LEVANTE NA CHINA E O ESPIÃO REBITSCH

LONDRES, 29. (U. P.) — O "Empire News" annuncia que o espião alemão Rebitsch Lincoln, antigo deputado, achou-se dirigido o levante chinês. Lincoln age como conselheiro de Wu Pei Fu, com o nome falso de Chie Lan. Conseguiu elle a nomeação de um espião para governar a grande provincia de Schichuan, que seria o ponto de partida para os desordens contra os ingleses. Com isso, Lincoln quis tirar vingança do castigo que lhe foi imposto pela Inglaterra.

#### FORD ADQUIRIU OS ESTALEIROS DE SCHICHAU

LONDRES, 29. (U. P.) — O Journal "Daily Mail" publica um telegramma de Dantzig, dizendo que o milionário norte-americano Henry Ford, grãe e munificente de automóveis, comprou os estaleiros de Schichau, onde a Alemanha construa os seus navios de guerra antes da confagração europea.

### FRANÇA

#### A EVACUAÇÃO DO RUHR

PARIS, 29. (U. P.) — O Quai d'Orsay annuncia que o exercito francez da occupação do Ruhr está procedendo gradualmente à sua retirada, que estará terminada a 16 de Agosto.

#### AS DIVIDAS INTER-ALLIADAS

PARIS, 29. (U. P.) — Uma informação, fornecida pelo Quai d'Orsay, diz que a França dentro dos dez mezes enviará uma comissão aos Estados Unidos afim de discutir com a Commissão de Americanizacão das dividas inter-alliadas as condições em que serão liquidados os compromissos da França.

#### ALLEMANHA

#### UM TRUST METALLURGICO FRANCO-ALLEMAO

LONDRES, 29. (U. P.) — O "Daily Telegraph" publica um telegramma procedente de Berlim, dizendo que se está a estudar a possibilidade de um accordo entre industrias allemanicas e francezas para a organização de um vasto trust metallurgico, cujas consequências politicas e economicas serão de grande alcance.

#### AS RESTRIÇÕES IMPOSTAS A AERONAUTICA E AS REPRESSIONES

BERLIN, 29. (U. P.) — As restrições impostas a aeronautica alemã na nota dos aliados, que acaba de ser soberbo e simplesmente rejeitadas, despertou grande indignação e ameaças de represalias por parte da imprensa germanica em geral.

Consta que a Alemanha prohibirá a passagem sobre seu territorio aos aeroplanos e dirigíveis das nações aliadas, que excedam o tamanho das que a Alemanha está autorizada a construir.

#### O NOVO EMBAIXADOR DOS ESTADOS UNIDOS NA ALLEMANHA

BERLIN, 29. (U. P.) — O novo embaixador dos Estados Unidos junto à Republica Allema, sr. Schurmman, apresentou hoje as credenciaes que o acreditam em seu alto cargo.

prossia, offerecer projectos ao Legislativo, no nosso regimen, parecia melhor a supressão ou substituição daquellas palavras.

Na emenda nº 15 (sobre a REGULAMENTAÇÃO DO COMMER-CIO), parece-nos vago a forma de dizer "PODERÃO AUTORIZAR A LIMITAÇÕES EXIGIDAS PELO BEM PUBLICO. O assumpto é do mais delicado e não dispensa esclarecimento mais positivo.

Na emenda nº 60, parece-nos também que o texto precisa ser mais claro, não bastando, para os effectos julgados, simplesmente a transposição de palavras que a emenda aconselha. Devemos, aliás, declarar que somos contrarios a esse dispositivo da actual Constituição, que a interpretação official, pode-se dizer, tornou letra morta, e seremos contrarios a emenda.

(Firmados): Francisco Antunes Maciel, Arthur Pinto da Rocha, Rio, 29 de Junho de 1925.

## A GUERRA DOS MARROQUINOS

Os riffenhos são dirigidos por habéis estrategistas

FEZ, 29. (U. P.) — A despeito de não haver a offensiva dirigida pelo caudilho Abd-el-Krim, produzida os grandes effectos esperados, o facto de ella ter sido ordenada em toda a frente, convenceu aos francezes de que os mouros possuem um estado maior composto de technicos experimentados e brilhantes estrategistas. Isso difficulta muito a tarefa do general Lyautey, obrigando-o a uma acção imediata e de exito contra os rebeldes, afim de manter o seu prestigio entre os naturaes do paiz.

#### A SITUAÇÃO NA ZONA FRANCO-ARABICA

VIENNA, 29. (U. P.) — Sabese aqui que a situação na zona franco-arabica é de muita gravidade. A frente do Uzan está muito ameaçada. A columna Colombat combate, rudemente, para libertar os portos cercados, operando com ella fortes elementos de aviação. Os riffenhos continuam, no entanto, a obter o avanço dos francezes cujo ataque a Yebel e Messud foi rechaçado, apesar de ter sido fello com metralhadoras e carros blindados.

As perdas de ambos os lados são grandes. Os rebeldes estão fazendo prisioneiros em toda a frente.

### ITALIA

#### O PARTIDO POPULISTA

ROMA, 29. (U. P.) — No Congresso do Partido Populista presidido pelo deputado Morlin foi lida uma carta do grande Sturzo, seu fundador, que presentemente se acha em Londres. Diz elle que as provas por que está passando o partido devem antes localizar-se do que enfraquecer e pede que os que duvidam do exito final dos ideaes populistas abandonem a luta. O discurso foi muito applaudido e a reunião, que se prolongou até tarde, terminou com a leitura da carta de Sturzo. O deputado Turro, filho da illegallidade da revolução, concluiu afirmando que os populistas estão plenamente confiantes na victoria dessa luta moral.

Uma parte esquerdistica do Partido tem-se desinteressado pela questão, insistindo apenas em opinar pela acceitação do sr. Afonso Costa, de conformidade com o que foi votado e resolvido no ultimo Congresso Democrático.

#### O DR. AFFONSO COSTA ACCEITA "TALA"

LISBOA, 29. (A.) — Nos meios politicos melhor informados, disse-se que o sr. Domingos Pereira, inda a Paris, cumprimenta o sr. Afonso Costa, para organizar o novo Gabinete, leva quasi a certeza de que o mesmo não aceite essa incumbência.

O Partido Democrático, indicando o sr. Domingos Pereira para esse cargo, já cumprimenta a uma sua deliberação anterior de entregar ao sr. Afonso Costa a organização do Gabinete, apesar de reconhecer, agora, a sua inopportunidade.

#### O DR. AFFONSO COSTA TERIA RECUSADO

LISBOA, 29. (A.) — Nos circulos bem informados desta capital disse-se que o sr. Afonso Costa recusou a incumbência de organizar o novo gabinete.

Caso seja confirmada esta noticia, será encarregado dessa missão o sr. Rodrigues Gaspar, membro do directorio do Partido Republicano Portuguez.

#### A INDICAÇÃO DO PARTIDO DEMOCRATICO

LISBOA, 29. (A.) — O directorio do Partido Democrático indicou o dr. Antonio Maria da Silva para organizar o novo gabinete.

#### UM POSSIVEL "RAID" AEREO

LISBOA, 29. (A.) — Está sendo estudada, nesta capital, a possibilidade da realização de um "raid" aereo a Angola para o qual será instituido um premio, denominado "Saudeira Cabral", a ser adquirido mediante subscrição publica aberta naquelle provincia.

#### UM COLOSSAL EMPRESTIMO — AS CONDIÇÕES E GARANTIAS

LISBOA, 29. (U. P.) — O sr. Hamat, representante de um syndicato francez, propoz ao governo a concessão de um emprestimo de trinta milhões de dollars, dentro de um prazo de dois annos, podendo ser elevado até cem milhões de dollars, nos annos seguintes, com a condição de applicar, com o "control" do mesmo syndicato, quasi a totalidade do emprestimo em obras de fomento do paiz, estradas de ferro e um tunnel sob o Tejo. No primeiro anno o governo poderá desviar quinze milhões de francos das necessidades do Estado e depois receberá anualmente para o mesmo fim, unicamente vinte por cento.

O syndicato pede como garantias, o rendimento do monopoll do tabaco, alfandegas e linhas.

### BULGARIA

#### A FRONTEIRA DA YUGO-SLAVIA

SOFIA, 29. (U. P.) — A Yugo-Slavia fechou a fronteira com a Bulgaria, enquadrando a fronteira respectiva das informações pedidas a respeito das condições em que se acham alguns subditos yugo-slavos, que foram presos em consequencia do attentado da Cathedral.

### TURQUIA

#### OS REVOLUTOSOS DE KURDISTAO

CONSTANTINOPOL, 29. (U. P.) — O procurador da Republica pediu ao Tribunal Criminal de Diarbekir, a pena de morte para o sheik Sals, chefe da revolta do Kurdistan e para 53 de seus partidarios.

## EVA TRIUMPHANTE

POR CHERMONT DE BRITTO

A VENDA EM TODAS AS LIVRARIAS

## LAMEIRINHAS LEILOEIRO

João Carlos Lameirinhas

(EX-AUXILIAR DO LEILOEIRO VIRGILIO)

Participa aos seus amigos e ao publico em geral que armazena suas estimadas ordens em seu escriptorio e armazem á

RUA DA ASSEMBLEIA, 47

## O PACTO DE GARANTIA

Os maneios dos ultra-nacionalistas

BERLIN, 29. (U. P.) — A discussão do pacto de garantia proposto pela Alemanha aos Aliados, está provocando grave discussão entre os chefes do partido nacionalista.

Estes acham-se acclimados sobre os methodos que devem ser adoptados afim de annullar a intelligente manobra da França a respeito do projecto de convenio de segurança.

Os ultra-nacionalistas exigem que a Alemanha dê uma resposta à França, concebida em laes torções, que tornem impossivel a sua acceitação, para se lançar a responsabilidade sobre a França, pelo abandono do pacto de garantias.

Esses extremistas consideram o sr. Stresemann obstatado para a realização de seus projectos e tentam, portanto, fazer sair do ministerio das relações exteriores o chefe do partido popular.

Pinto Martins, brasileiro, utilizando os serviços do conhecido revolucionario Armando Azevedo, raptou-se novamente uma criança que se achava a guarda de seu avô.

#### A CRISE MINISTERIAL

LISBOA, 29. (U. P.) — O directorio democratico conviou officiosamente o sr. Afonso Costa para presidir o novo governo. Aguarda-se a resposta desse chefe politico, afim de proseguirem as negociações para a solução da crise.

Apesar de demissionario o governo reuniu-se para tomar medidas para garantir a soberania portugueza em Marrocos, na hypothese de qualquer eventualidade.

#### A SOLUÇÃO DA CRISE CONJECTURAS

LISBOA, 29. (A.) — A solução da actual crise é possível que demore ainda cerca de tres dias, tendo sido afastada a idéa da partilhação dos nacionalistas. A indicação do organizador do novo gabinete caberia ao sr. Afonso Costa, de quem duas reuniões que realizaram a deliberação definitiva assentaram a respeito.

A parte esquerdistica do Partido tem-se desinteressado pela questão, insistindo apenas em opinar pela acceitação do sr. Afonso Costa, de conformidade com o que foi votado e resolvido no ultimo Congresso Democrático.

#### O DR. AFFONSO COSTA ACCEITA "TALA"

LISBOA, 29. (A.) — Nos meios politicos melhor informados, disse-se que o sr. Domingos Pereira, inda a Paris, cumprimenta o sr. Afonso Costa, para organizar o novo Gabinete, leva quasi a certeza de que o mesmo não aceite essa incumbência.

O Partido Democrático, indicando o sr. Domingos Pereira para esse cargo, já cumprimenta a uma sua deliberação anterior de entregar ao sr. Afonso Costa a organização do Gabinete, apesar de reconhecer, agora, a sua inopportunidade.

#### O DR. AFFONSO COSTA TERIA RECUSADO

LISBOA, 29. (A.) — Nos circulos bem informados desta capital disse-se que o sr. Afonso Costa recusou a incumbência de organizar o novo gabinete.

Caso seja confirmada esta noticia, será encarregado dessa missão o sr. Rodrigues Gaspar, membro do directorio do Partido Republicano Portuguez.

#### A INDICAÇÃO DO PARTIDO DEMOCRATICO

LISBOA, 29. (A.) — O directorio do Partido Democrático indicou o dr. Antonio Maria da Silva para organizar o novo gabinete.

#### UM POSSIVEL "RAID" AEREO

LISBOA, 29. (A.) — Está sendo estudada, nesta capital, a possibilidade da realização de um "raid" aereo a Angola para o qual será instituido um premio, denominado "Saudeira Cabral", a ser adquirido mediante subscrição publica aberta naquelle provincia.

#### UM COLOSSAL EMPRESTIMO — AS CONDIÇÕES E GARANTIAS

LISBOA, 29. (U. P.) — O sr. Hamat, representante de um syndicato francez, propoz ao governo a concessão de um emprestimo de trinta milhões de dollars, dentro de um prazo de dois annos, podendo ser elevado até cem milhões de dollars, nos annos seguintes, com a condição de applicar, com o "control" do mesmo syndicato, quasi a totalidade do emprestimo em obras de fomento do paiz, estradas de ferro e um tunnel sob o Tejo. No primeiro anno o governo poderá desviar quinze milhões de francos das necessidades do Estado e depois receberá anualmente para o mesmo fim, unicamente vinte por cento.

O syndicato pede como garantias, o rendimento do monopoll do tabaco, alfandegas e linhas.

### BULGARIA

#### A FRONTEIRA DA YUGO-SLAVIA

SOFIA, 29. (U. P.) — A Yugo-Slavia fechou a fronteira com a Bulgaria, enquadrando a fronteira respectiva das informações pedidas a respeito das condições em que se acham alguns subditos yugo-slavos, que foram presos em consequencia do attentado da Cathedral.

### TURQUIA

#### OS REVOLUTOSOS DE KURDISTAO

CONSTANTINOPOL, 29. (U. P.) — O procurador da Republica pediu ao Tribunal Criminal de Diarbekir, a pena de morte para o sheik Sals, chefe da revolta do Kurdistan e para 53 de seus partidarios.

### VIENNA

#### O SR. PASITCH EM ESTADO GRAVE

VIENNA, 29. (U. P.) — Informam de Beograd que o primeiro ministro Pasitch nomeou um directorio de tres membros para governar o paiz durante o periodo do seu restabelecimento. Correm boatos de que o seu estado de saúde é muito grave.

### SUISSA

#### O EMPREGO DE GAZES VENENOSOS E MICROBIOS PATHOGENICOS NA GUERRA

GENEVA, 29. (U. P.) — O sr. Paul Boncour, representante da França, assenou no sabado o protocolo relativo ao emprego de gases venenosos e substancias portadoras de microbios pathogenicos em tempo de guerra.

### GRECIA

#### AS RELAÇÕES BULGARO-YUGO-SLAVAS ESTREMECIDAS

SALONICA, 29. (U. P.) — Acreditase aqui que devido à recusa do governo yugo-slavo de entregar os anarchistas culpados do attentado da cathedral de Sofia, as relações entre a Bulgaria e a Yugo-Slavia serão cortadas. Espera-se que se forme no ultimo paiz um gabinete de coligação a que pertençáo radicaes e radicalchianos.

## AMERICA DO NORTE

### ESTADOS UNIDOS

#### O JULGAMENTO DO PROFESSOR STONES POR PREGAR A THEORIA DE DARWIN

DAYTON, Tennessee, 29. (U. P.) — Fazendo somente doze dias para o julgamento do professor Stones, processado por haver pregado em aula a theoria da evolução, esta cidade já está preparada para receber o hospedar os milhares de pessoas, que de todos os Estados Unidos, virão assistir a esse jury sensacional. Os dois advogados do réu, sr. Clarence Darrow e Dudley Malone, partirão para Nova York, afim de obter testemunhos de cientistas, para instruir a sua defesa. O advogado da accusação, sr. William Bryan, achou-se na sua residência em Miami, na Florida, preparando o seu discurso ao jury. Declarou elle aos seus amigos que esse discurso será o maior esforço da sua vida.

Esta cidade teve que preparar alojamentos especiais para os forasteiros, assim como construir novas linhas telegraphicas, augmentar os seus "magazines" e jornais para atender ao movimento da curiosidade nacional, e, também, em torno ao caso.

#### A MOLESTIA DO PAE DO PRESIDENTE

PLYMOUTH, Vermont, 29. (U. P.) — Notouse que o sr. Coolidge, pae do presidente da Republica, foi submetido a uma ligera operação, para dar-lhe alivio immediato, devendo dentro em poucos dias sofrer outra mais importante.

O coronel Coolidge, pae do presidente da Republica, sr. Calvin Coolidge, submeteu-se a uma operação. O chefe do Estado e sua esposa, partirão para uma viagem especial para ficar ao lado do doente, com uma nomenclatura official, sabe-se que a operação, que foi na benção, teve bom exito. Os medicos nutrem esperanças do salvamento.

#### O IMPOSTO SOBRE A RENDA

WASHINGTON, 29. (U. P.) — Interla-se, dentro em breve, prolongando-se por quinze dias, a inspecção do imposto sobre a renda. Embora a Suprema Corte haja considerado legal a publicação das cifras desse imposto, o secretario do Tesouro, sr. Mellon, vem tentando a execução dessa medida, que elle considera lesiva aos interesses dos contribuintes.

#### O "SUPERAVIT" DO ORÇAMENTO

WASHINGTON, 29. (U. P.) — O anno fiscal que termina na proxima terça-feira, apresenta um "superavit" para o tesouro nacional, de duzentos e cincoenta milhões de dollars.

## Dr. Alvaro Salles

Cirurgia geral e molestias de senhores

Assembleia, 87

Das 12 ás 15 horas

## Casa River

Rua da Assembleia, 46

Para prolongamento da nossa casa com o numero 44 da mesma rua, chamamos a attenção para a grande redução nos preços do nosso COLOSSAL STOCK DE CALÇADOS FINOS.

APROVEITEM A grande venda a preços de verdadeiro assombro

SAPATOS PARA HOMEM em formas modernas

35\$500 em todas as cores

Idem sola dupla, artigo solido

36\$ a 40\$000

Grandes abatimentos em todas as marcas, para renovação

DE STOCK DURANTE AS OBRAS

## UM FILHO DE CARLOS LOS ANGELES, 29. (U. P.) — A

sra. Lita Gray, esposa do celebre actor cinematographico Charlie Chaplin, deu a luz a um menino.

## O TREMOR DE TERRA AO SUL DA CALIFORNIA

LOS ANGELES, 29. (U. P.) — Sentiu-se forte tremor de terra no sul da California, causando grandes prejuizos materiais em diversos pontos. A localidade de Santa Barbara ficou isolada, onde segundo se diz, quebrou-se o aqueducto inundando a cidade, perecendo afogados vinte e seis pessoas. Esse boato ainda não foi confirmado.

## UMA CIDADE EM RUINAS

LOS ANGELES, 29. (U. P.) — Um individuo do nome Ventura Curly, que fugiu da cidade de Santa Barbara, por occasião do terremoto, refugiando-se nesta cidade, confirma a noticia de que o tremor de terra fello destruo, a achando-se a referida cidade em ruinas.

Informações fornecidas pela San Francisco Southern Pacific Railway dizem que o numero de mortos em Santa Barbara é de 86 e segundo noticias recebidas irrompeu o fogo na localidade.

## INUNDACÕES E MORTES

LOS ANGELES, 29. (U. P.) — Informes radio-telegraphicos recebidos nesta cidade dizem que em consequencia das inundações causadas pelo rompimento do aqueducto, morreram trinta pessoas, ficando centenas fer



## Instituto La-Fayette

DEPARTAMENTO FEMININO  
Estações, até 5 de corrente, as  
matriculas para algumas vagas do  
Internato, Cursos do Jardim da In-  
fância, Primário, Commercial e Su-  
perior, Conde de Bomfim, 186, Tele-  
phone Villa 4643.

## O JORNAL

Rua Rodrigo Silva 13 e 14

ASSIGNATURAS  
Anno..... \$5000 — Semestre..... \$2500  
Trimestre..... \$1500  
ESTRANGEIRO..... 10000  
AVULSO 200 réis  
As assignaturas começam a ser enviadas  
em qualquer dia

## A REVISÃO E OS ESTADOS

Em successivas editorias O JOR-  
NAL tem discutido a idéa da proclama-  
ção da revisão constitucional, mostrando  
como é inoportuno o momento e  
como se contrapõe a idéa da revisão  
circunstâncias em que o sr. presidente  
da Republica vai tentar obter da  
maioria parlamentar que o apoio a  
realização do seu plano de remodela-  
ção do regimen. A nosso ver essa  
questão da inoportunidade de não  
capital que constitui uma preliminar  
sufficiente para afastar da arena da  
política pratica, neste momento, a  
discussão do problema. Mas, para  
tornar ainda mais accentuada a in-  
oportunidade da revisão, julgamos  
dever chamar a attenção para a  
immensa gravidade das alterações  
que o ante-projecto envolve na estru-  
tura politica da Nação. Ante-hon-  
tem já apontámos alguns pontos de  
grande relevancia. Queremos, hoje,  
insistir apenas em um aspecto da  
proposta reforma que se nos afigura  
essencial.

De um exame geral do ante-pro-  
jecto resulta que o traço caracteris-  
tico da reforma é a sua tendencia  
indistinctamente centralizadora e anti-  
federalista. Graves, como inconstan-  
temente o são, as innovações restrit-  
tivas da liberdade de commercio e  
da amplitude a que a nossa tradição  
e a jurisprudência do Supremo Tri-  
bunal deram, entre nós, ao "habeas-  
corpus", chela de tremendas possi-  
bilities, como é a concessão do es-  
tado de sitio em uma abolição teni-  
poraria de todo o apparellho de de-  
fesa dos direitos individuais em um  
regimen em que o arbitrio do ex-  
ecutivo se torna illimitado, ainda o  
maior alcance sobre a vida politica  
da Republica são as propostas modi-  
ficações nas relações entre a União  
e os Estados.

A esse proposito o ante-projecto  
contém dispositivos que attingem de  
profundidade a autonomia dos Es-  
tados, que, com o devido acatamento  
ao illustre constitucionalista que  
tem sido o collaborador do sr. pre-  
sidente da Republica, na sua jorna-  
da revisionista, nos afofamos a ex-  
primir a duvida sobre a possibili-  
dade de conciliar as limitações essen-  
ciaes que o ante-projecto impõe ás  
prerogativas dos Estados com a dou-  
trina do parágrafo 4º do art. 9º  
da Constituição. Este dispositivo es-  
tipula terminantemente que "não  
podendo ser admitidos a deliberação  
no Congresso projectos tendentes a  
abolir a forma republicana federali-  
ta".

Evidentemente, o intuito do legis-  
lador constituinte não foi apenas agi-  
vagar as apparencias exteriores do  
regimen. Mais grave do que alte-  
rações da fachada federativa são os  
ataques dirigidos contra as proprias  
obras vivas da autonomia estadual.  
E ninguém de boa fé poderá dizer  
que as novas prerogativas de que,  
pela reforma, seria investido o poder  
federal para cercar o livro exerci-  
cio da autonomia dos Estados não  
represente uma reacção e uma re-  
acção multissimamente consideravel  
contra o regimen estabelecido em  
1891. Ora, a interpretação que se  
nos afigura razoavel dar aos termos  
do parágrafo 4º do art. 9º da  
Constituição é que o legislador cons-  
tituinte encarava como "forma re-  
publicana federalista" a que elle que-  
ria dar uma protecção especial  
contra qualquer vaza passageira de  
moda revisionista era a concretizada  
nos principios basicos que no texto  
constitucional definiram as relações  
entre a União e os Estados.

Porque, portanto, razoavel e logi-  
co encerrar as prerogativas da auto-  
nomia estadual, definidas na lei  
basica de 1891, com os alicerces po-  
liticos da organização nacional, que  
a Constituinte quis collocar fóra da  
alçada das deliberações do Congres-  
so em materia revisionista. Uma re-  
forma constitucional pôde reajustar  
as relações entre a União e os Es-  
tados, mas dos termos do parágrafo  
4º do art. 9º da Constituição, do-  
prende-se que não é licito ao Con-  
gresso deliberar sobre innovações,  
como as do ante-projecto que pri-  
vam aos Estados das prerogativas em  
cujo gozo elles foram investidos pela  
Constituição e que fazem, portanto,  
parte dos elementos essenciais e in-  
tangíveis da "forma republicana fe-  
derativa", a que se refere o estatuto  
fundamental da Republica.

Cumpro não esquecer, por outro  
lado, o papel que a idéa federalista  
representou em toda a formação po-  
litica e na evolução da nacionalida-  
de. Do regimen inicial das capitu-  
las substituiu a mentalidade politi-

ca da nossa gente esse nobre espiri-  
to de particularismo regionalista que  
foi a força criadora das idéas libe-  
raes no Brasil e que constituiu o ner-  
vo vitalizador do grande patriotismo  
nacional. A belleza da nossa situa-  
ção, como personalidade politica en-  
tra nas nações, decorre, exactamente,  
dessa bella harmonia entre o apego  
dos filhos do cada região da terra  
brasileira ao seu torrão natal e o  
sentimento de amor idealistico pela  
patria commum. A nossa psychologia  
politica é a resultante da convergen-  
cia de dois factores: o apego ao ter-  
reno e o equilibrio entre o particulari-  
smo, que intensifica os traços ca-  
racteristicos dos filhos de cada Esta-  
do, e a idéa de unidade de sentimento  
patriotico da nossa historia nascem  
homogeneas perante o mundo.

Fleis a esse traço caracteristico do  
nosso genio nacional, temos sido fe-  
deralistas desde que nos entendemos  
politicamente. Os mais bellos gestos  
patrioticos da nossa historia nasce-  
ram do pensamento regional e foram  
expressões do instincto federal da  
nacionalidade. A monarchia caiu,  
não tanto por uma incompatibilidade  
da opinião publica com as institui-  
ções imperiaes, como pela incompati-  
bilidade dos estadistas. Segundo re-  
latado em comprehender a loucura da  
resistencia a corrente que reclamava  
a "federalização das provincias. A Re-  
publica proclamada pela força ar-  
mada, diante de um povo "federalista",  
como o affirmou um dos proceres da  
"revolução revolucionaria, consolidou-se  
solidamente por ter nascido identifica-  
da com a satisfação da historica as-  
piração federalista das antigas pro-  
vincias. E foi ainda para que essas  
aspirações, afinal realizadas, não  
pudessem ser no futuro destruidas,  
que o legislador constituinte collo-  
cou "a forma republicana federali-  
ta" acima das vicissitudes das re-  
visões constitucionaes.

Não nos temos dado mal com o  
regimen federativo, tal qual o defi-  
niram os constituintes de 1891. O  
nosso grande desenvolvimento ma-  
terial a que se prende a conquista  
da uma posição digna no convi-  
vio das nações é um resultado  
da autonomia dos Estados. Um ou-  
tro caso isolado do abuso das pro-  
rogativas estaduais não deve e não  
pode servir de pretexto para que  
tentemos pôr em pratica medidas  
restritivas da autonomia dos Es-  
tados, na illusão de conseguir uma cen-  
tralização apparente que nos valha  
custar a destruição da unidade mo-  
ral do Brasil.

## O ENSINO MUNICIPAL

Quem penetra com olhos curiosos  
do observador as nossas escolas pri-  
marias sente desde logo uma grande  
chochante desproporção de tamanho  
entre a competência e a dedicação  
do magisterio, os programas e os  
metodos em execução, o conse-  
quente aproveitamento dos alumnos  
e, ao par de tão agradável impres-  
são, o aspecto doloroso que offere-  
cem os predios escolares, sem con-  
dições que sequer de hygiene pedagó-  
gica, imprestáveis, inadaptables e al-  
guns quasi em ruínas.

E o que se nos afigura peor o de  
significancia mais triste é que tão  
desabonadora impressão é frequente  
mesmo nas escolas que funcionam  
em predios do Património Muni-  
cipal.

Realmente nenhum critério ha pre-  
sido, na Prefeitura, nem a acqui-  
sição nem mesmo a construção dos  
predios escolares. Cuaes velhas e edifi-  
cadas para residencia familiar são  
compradas em regra obedecendo a  
interesses e conveniências que possi-  
bilitam não os do ensino e nem  
outra conclusão é possível admitti-  
r em face das aquisições feitas, so-  
bretudo nos subúrbios e na zona ru-  
ral, onde a administração andou a  
desperdiçar recursos parvos de talpa,  
de todo inaproveitáveis, o que não  
raro tem sido levado a cabo, apesar  
das categoricas condemnações da  
parte das autoridades technicas do  
ensino. A esse grande e criminoso  
mal cumpre additar outro igual-  
mente imperdoavel, referente a cons-  
trução dos actuaes proprios muni-  
cipaes destinados a escola e onde a

preocupação esthetica e da sumptu-  
osidade do edificio supera e desprova  
elementares preceitos de hygiene  
pedagógica. A Prefeitura procura  
construir custosos palacios ao invés  
de levantar alegres escolas. Em con-  
sequencia de taes praticas é com in-  
fastavel constrangimento que a ad-  
ministração do ensino pôde inocular  
a olhos estranhos a excellencia do  
trabalho que já temos praticado em  
materia de instrução primaria, que  
cua manutenção a Prefeitura des-  
pende bem mais de um quinto da  
sua receita. Ora, não ha como con-  
testar sobre o ponto de vista pro-  
priamente didactico, a impressão  
confortadora dos collegios muni-  
cipaes, onde allas essa mesma falta  
do problema é sensivelmente preju-  
diçada pelo desapparecimento mate-  
rial.

Nos collegios municipaes falta em  
pratica tudo quanto não seja a com-  
petencia, não seja a inextinguivel  
dedicação do magisterio. E' inega-  
vel que dentro da desorganização e  
do desapparecimento generalizado do  
ensino, a acção do sr. Carneiro  
Leão tem se feito notar de modo pro-  
ficuo, no objectivo de harmonizar  
por assim dizer, os programas, po-  
dendo-lhes excessos injustificaveis e  
incomprehensíveis, apurando-lhes re-  
barbas exóticas e criando em nos-  
tras escolas e modestas classes es-  
colares um novo e sadio ambiente de  
alegria e de estímulos. Em verdade,  
porém, muito resta fazer para que  
essa observação não seja colhida  
aquí ou acolá isoladamente, mas se  
aplique a todos os districtos graças a  
um regimen permanente de fiscali-  
zação, não apenas do livro de ponto,  
que já seria alguma coisa, mas so-  
bretudo pedagogica e realizada com  
intelligencia e autoridade.

Somos propensos a acreditar entan-  
to que, na situação actual e no  
domínio das circumstancias ambien-  
taes, a construção dos predios esco-  
lares valeria o factor capaz de modo  
preponderante de operar a de-  
sajada transformação nas condições  
do ensino municipal. Não seria a  
mais como elemento material, mas  
acima do tudo como reactivo de or-  
dem moral. E se é bem certo que  
as precariedades e desmanteladas fi-  
nanças da cidade não permitem a  
administração nenhuma iniciativa de  
vulto em tão alto e singular objecti-  
vo, cuja integral realização exigiria  
nada menos de 30 ou 40 mil contos,  
por outra parte alguma coisa fora  
sem duvida possível tentar em prol  
da maior e melhor causa do ensino  
municipal.

Como não é evidentemente ex-  
quivel nem talvez mesmo convenien-  
te resolver o problema de um golpe  
problema assim complexo e de tanta  
relevancia, só louváveis merece a  
inclusão no orçamento em vigor da  
modesta verba de trezentos contos,  
destinada a construção dos predios  
escolares. Esse nos parece o caminho  
mais seguro por onde deva trilhar o  
legislador carioes. Cada anno o Con-  
selho deve incluir no orçamento da  
despesa uma verba consignada a esse  
fim, verba que será fixada anua-  
lmente, e que não poderá ser sup-  
plida pelas possibilidades de nume-  
rario.

Mas o que positivamente não seria  
de perdoar é que tão bello gesto  
fosse empregado, fencendo desarte  
um impulso concreto e promissor  
para satisfazer a mais debilitada e re-  
clamada aspiração do quanto se  
preocupam com os interesses do en-  
sino primario na capital do paiz. Se  
a verba alludida de trezentos contos  
não for aproveitada, o não assigna-  
r ao primeiro, marco da beneficentia  
realização, um grande erro terá con-  
tribuído a mais para afundar o en-  
sino na decadencia em que se de-  
bata desde muitos annos, seguramente  
cerca 300 contos representam uma  
parcela insignificante no compute  
de uma despesa que ascende a 130  
mil. O que valeria sobrenodo no  
caso e na velha campanha é a idéa,  
é o inicio de execução. Construam-se  
dole ou tres predios, um em cada  
districto, não importa o numero,  
cumprindo antes e acima de tudo a  
administração dar vida e estímulos ao  
bello e benemerito gesto do actual  
orçamento.

## O PORTO DE S. LOURENÇO

Roberto SANSON.

(Especial para O JORNAL)

Uma das coisas mais difficeis,  
para quem aborda a resolução de  
um problema de engenharia, é a es-  
colha dos dados. E' saber distingui-  
r, entre os factores naturaes que se  
quer adaptar aos fins da utilidade  
humana, os que realmente mais pre-  
ponderam para a resistencia a essa  
ação. Na obra do mar, ou que se  
relacionam com a agua, a diver-  
sidade desses factores é tão nume-  
rosa e a variação do seu intensidade  
tão ampla que, ás mais das vezes, se  
resolvem os problemas para attender  
somente ás condições medias; sen-  
do o insensato pretender fazer obra  
cuja condições technicas sejam  
aptas a prover a resistencia para  
as mais violentas acções das forças  
da natureza. Fazer engenharia e fa-  
zer, com critério, a observação des-  
ses factores e escolher, dentro dos  
limites inferior e superior, a intensi-  
dade predominante na frequência de  
cada um delles.

Se bem que a violencia das ressa-  
cas costume ser a mesma dentro e  
fora da baía de Guanabara, a vio-  
lência do embate das ondas geral-  
mente não é a mesma no succo da  
Gloria e na praia de Copacabana, e  
se um muro de cões, racionalmente  
construido, devesse, tendo em vista  
a igualdade da violencia das ressa-  
cas exceptionaes, ter a mesma resi-  
stencia nesse e naquello lugar, a en-  
genharia, criticamente levada em  
conta as condições medias e os  
construções com resistencias differen-  
tes.

Nessa divergencia de apreciação  
dos factores naturaes é que reside a  
diferença entre a mentalidade theo-  
rica e pratica do engenheiro. Ao  
passo que uma se subordina a razão  
pura, e oppõe a inconsciencia da  
natureza desencadeada, a intrinseca  
genia da lei da igualdade entre a  
acção e a reacção, a outra indaga,  
onde e como, as theorias abstrac-  
tas podem ser adaptadas a solução dos  
problemas naturaes. Resulta que,  
enquanto uma pouca importancia  
dá ao meio de resolver praticamente  
um problema, desde que theorica-  
mente elle esteja resolvido, outros  
pensam que se praticamente um pro-  
blema está resolvido é que theorica-

mente elle deve estar certo. Dahl  
não haver, sobre os dados immedi-  
tos da natureza, valores precisos. De  
alguns delles existem apenas impres-  
sões vagas e incertas, cuja orige-  
m é mal conhecida e que os tech-  
nicos, em confiança, se transmitti-  
ram uns aos outros. Por isso Réal,  
no seu tratado sobre a estabilidade  
dos muros de sustentação, acha não  
ser util proceder-se a um calculo nu-  
merico sobre o empuxo das terras,  
visto como essa pesquisa se baseia  
sobre um dado incerto, cuja precisão  
não pôde ser garantida com uma ap-  
proximação maior de quinze a vinte  
por cento, mesma para as terras  
cuja natureza é perfeitamente defi-  
nida, como a areia fina e secca, por  
exemplo.

Assim sendo, a construção de um  
muro, para resistir ao empuxo das  
terras, é um problema cujo exito á  
solução scientifica é aleatorio. Apesar  
do rigor da theoria de Rankine  
e das formulas racionais estabelecidas  
por Réal, não ha doutrina tran-  
quilla sobre a estabilidade dos  
muros de arrimo, porque não ha uni-  
formidade absoluta na applicação  
das forças e das resistencias envol-  
vidas no seu equilibrio. Que calar  
por derubimento, em que escore-  
nem sobre a sua base, as causas que  
podem occorrer para o accidente  
são innumeráveis, e se torna impossivel  
attribuir a cada uma delias a par-  
tella de responsabilidade que lhe  
cabe em determinadas circumstancias.  
E', pois, aduadose e autoriza-  
do limitar essas causas, e prefixar  
discricionariamente a importancia de  
cada uma delias.

O muro de cões do porto de São  
Lourenço é apenas uma cortina de  
concreto armado, ligeiramente espe-  
ssada no fundo do mar. Não é a pri-  
meira vez que o systema Rankine é  
adoptado, mas cumpre dizer que é  
a primeira vez que se se adoptado  
num porto de certa importancia que,  
em poucos annos, se pôde torrar de  
primeira importancia como escore-  
do de toda a rede da Estrada de Fer-  
ro Leonoldina da qual são tributarios  
tres Estados, sendo um, o de Minas,  
pela sua zona mais rica. Até agora

sómente em portos de pequena cabo-  
tagem, com extensão de cões reduci-  
ssima, tem sido empregado esse  
systema de cões-pranchas, equi-  
libradas com ancoragens articuladas  
mergulhantes. O encheio de uma  
cassa concepção não deforma a  
sua estrutura, e os cões, de forma  
sugestiva; e no papel, se tudo se  
passasse como está concebido, esse  
tipo de cões seria ideal.

Mas para tanto seria indispensavel  
que os navios de certo porte ultra-  
passassem nelle devagarinho, quasi ca-  
rinhosamente, para não magoar de-  
mal, com uma manobra um pouco  
menos delidada a estrutura do con-  
creto armado, de uma sensibilidade  
tão viva aos choques, que não deve  
ser balda nem pela figura de proa  
"do aladaz curvavel". Ora quem faz  
ideallismo, acredita certamente no  
cavalheirismo de umas achas de ma-  
deiras collocadas á guiza do defensas,  
e confia na sua galhardia. Para ga-  
bolicos. Altrousa como são, fazendo  
autobacia fenduradas no capeamento,  
logo que nelas encontre uma barra  
qualquer, ainda que seja uma barra  
da Cantelaria, saltarão com dis-  
tincta elegancia. E a barra, uma vez  
encostada, deverá ficar scodolada.  
Se cair um vendaval, durante as  
operações de carga ou de descarga,  
o remédio é abrandar os cabos. Os  
"bollards" não aguentam as amarra-  
ções. A parte exposta ao vento, de  
um navio atracado, está sujeita a  
uma pressão média de cento e vinte  
libras por metro quadrado; e o re-  
forço transmittido por cada amarra-  
ção deve, num cões massico, ser re-  
partido por um comprimento igual  
ao dobro da espessura do muro na  
base. No projecto, o muro que conta  
para esse effeito, é o de capeamento  
e se um arranco dos cabos do  
amarrado não fizer saltar o "bol-  
lard", é porque o capeamento não  
vir com elle para dentro da agua.

Na obra do porto de São Lourenço  
deu-se a este facto a seguinte solu-  
ção: em primeiro lugar, é preciso  
advertir que o capeamento, onde se  
firmam as defensas e os "bollards",  
não é propriamente soldado com o  
muro de cões. E depois, essa mar-  
mão já é por demais reduzida. Ella  
apenas comportará uma ligeira ap-  
urificação de ruindades e vias  
ferrées, e não só para mercadorias  
que possam ser empilhadas sobre o  
cões, é preciso contar com uma to-  
nelada por metro quadrado. Esse im-  
porcio de S. Lourenço, é o mesmo que  
do porto projectado para a Para-  
hyba. Convém, entretanto, não es-  
quecer que, no passo que esse por-  
to é um capricho regional, o de São  
Lourenço pôde vir a ser uma neces-  
sidade nacional.

Não é só na esthetica dessa so-  
brecarga que o empuxo de economia  
compromette o vulto dessa obra. Ou-  
tros valores, que deveriam ser con-  
tidos com abundancia, em demora-  
das observações pacientemente con-  
troladas, foram drudizados de sonda-  
ção apressada e de observações  
sem peso. Mesmo a amplitude do  
mar é duvidosa. Repet-se que essa  
amplitude é de dois metros e qua-  
renta. Entretanto, basta consultar as  
taboas das marés do Observatório  
Nacional do Rio de Janeiro, taboas  
essas calculadas com os dados que  
resultam da analyse harmonica das  
curvas des marégraphos da Inspecto-

## A ESTATISTICA DO ALGODÃO A PROPOSITO DO SUBSTITUTIVO DO SR. JOÃO LYRA

Octavio Pupo NOGUEIRA  
Director do Centro das Industrias de  
Fiação e Tecelagem, de S. Paulo

(Especial para O JORNAL)

O senador João Lyra apresentou á  
comissão de Finanças do Senado,  
um substitutivo ao projecto de lei re-  
sobre estatísticas algodoeiras, elabo-  
rado pelo senador Lyra. O senador  
Lyra justificou o seu substitutivo  
num longo parecer, que não pôde pas-  
sar sem comentarios e sem repa-  
ros dos que conhecem intimamente a  
nossa industria algodoeira.

Acha o senador Lyra que o algodão  
não merece o serviço especial de  
estatísticas, bastando assim as estatísticas  
algodoeiras elaboradas pela Di-  
rectoria Geral de Estatística, a cujo  
cargo fica a elaboração de todos os  
serviços estatísticos do paiz. Para  
tanto o substitutivo faculta a abster-  
ção de um credito, que attingirá o va-  
lor de 300 contos de réis. Não que-  
rendo, evidentemente, se allegue que  
faz opposição ao interessante pro-  
jecto Lyra, o senador Lyra inclue no  
seu substitutivo um paragrapho no  
qual se diz que "a estatística relativa  
ao algodão deve abranger a produ-  
ção da industria, e o commercio des-  
ta fibra, sendo divulgada no paiz e no  
estrangeiro".

Afirmamos, sem a menor parcella  
de irreverencia, que o senador Lyra  
não conhece a industria algodoeira  
nacional, como não conhece o que vem  
ocorrendo com os dados estatísticos  
algodoeiros, que provocam a desolada  
fuga de repatriados officiaes e par-  
ticulares.

Offencia vezes sobre em, taes da-  
dos ou são antiquados e, por isto, sem  
valor pratico, ou são falsos.

O senador Lyra teve ultimos me-  
sados que figuram na ultima men-  
sagem presidencial, mas muitos des-  
ses dados são erroneos, alguns são  
erroneos, que provocam comentarios  
perigosos dos que estão realmente  
enfrentados no nosso problema al-  
godoeiro. A produção algodoeira do  
Estado de S. Paulo, por exemplo, só  
pôde ser avaliada por approximação,  
e approximação grosseira; onde os  
dados que permittiram um calculo  
exacto dessa produção? Quem os for-  
neceu? Quem jamais soube exacta-  
mente da superficie plantada com o  
algodoeiro em S. Paulo?

O mesmo ocorre com o consumo.  
De 100 fabricas de tecidos, apenas  
10 fornecem, aos que lhes pedem, da-  
dos certos sobre o seu consumo de  
materia prima e affirmamos, com a  
responsabilidade do nosso nome e do  
cargo que occupamos no maior centro  
de fiação e tecelagem do paiz, que as  
cifras do consumo de algodão no  
Estado de S. Paulo, transcritas na  
memoria do senador Lyra, são falsas.  
Quanto á produção, temos uma  
boa fonte de informações a que, tal-  
vez, ninguém tenha recorrido: é o  
imposto do consumo mas mesmo esta  
fonte de informações tem fallos, pois  
que bom numero de fabricantes não  
deceus que permittiram um calculo  
exacto do pagamento de tal im-  
posto, cujo computo, na parte refe-  
rente aos tecidos, está aquém da reali-  
dade.

Ainda não nos chegaram as mãos  
as conclusões do censo industrial le-  
vado a effeito por occasião do censo

Federal do Porto, Rio e Can-  
nhas, para verificar que essa ampli-  
tude é, no maximo, de um metro e  
meio.

A consequencia é que o projecto  
não assenta sobre a realidade. Ora  
um muro de cões, mesmo que não  
cala, pôde deslocar-se, e compromet-  
ter a sua utilidade. Esse aconteci-  
mento se dá quando o empuxo das  
terras que elle arrima, adquire uma  
intensidade imprevisivel. Em Genova,  
o muro de cões, construido de blocos de  
concreto, com quatro metros de lar-  
geza, numa profundidade de oito me-  
tros, comportou-se perfeitamente du-  
rante a construção; sendo apenas  
soffrido um pequeno deslocamento  
vertical, em virtude do recalque do ca-  
rregamento que lhe serve de base. Era  
um abalutamento normal, que se dá em  
tudo muro construido sobre uma  
base mole, e que em geral não pre-  
judica a sua estabilidade. Porém,  
quando começou a ser feito, com  
casualidade, terra o material de con-  
dições, os blocos de concreto come-  
çaram a se deslocar para a frente, de  
doz a doze polegadas; o uso deslo-  
camento só acabou, quando se substi-  
tuíu por um enrocamento interno,  
até a crista da muralha e com talu-  
de de quarenta e cinco graus, o  
aterro que vinha sendo feito.

Em Veneza, o muro de cões cha-  
mado Calata Ponente, formado de  
uma subestrutura de calades de  
concreto armado, com dez metros de  
profundidade, capeado de uma su-  
perestrutura de alvenaria, elevando-se  
de nove pés acima do nivel da agua,  
foi alterado com arola fina. O muro  
restou, sem novidade, até o acaba-  
mento; porém, quando as locomoti-  
vas começaram a correr sobre a su-  
perficie do aterro, recentemente for-  
mada, o muro também principiou a  
se deslocar para frente, principia-  
mente no meio do cões, onde esse  
deslocamento alcançou tres pés. Para  
atualhar esse deslocamento, parte do  
aterro foi rapidamente retirada e  
substituída por um enrocamento.

É preciso não esquecer que a  
força da agua o material commum do  
aterro tem um talude natural, que  
pode variar de trinta e cinco a qua-  
renta e cinco graus, esse mesmo in-  
terial, debaixo da agua se satura e o  
seu angulo de repouso pôde cair a  
vinte graus. Para o cões de S. Lou-  
renço attribuem-se as terras humi-  
das um talude de trinta e dois graus.  
Porque esse valor? Acontece que se  
o valor desse angulo for de vinte  
graus, a intensidade do empuxo au-  
menta de um terço. E são uns por-  
centos frantes que não sabem como  
vão ficar debaixo da agua, depois de  
estodados pelas pedras que vão ser  
jogadas em cima delles, que deverão  
soffrer as consequências dessa im-  
prudencia. Também é certo que elles  
se vão mexer. Um settimo para cá,  
um settimo para lá, para poder fa-  
zer força, e talvez consigam que a  
cortina aguento firme. Mas o que  
elles não podem garantir é que ella  
não fique muito amarratada.

E porque foi reduzido o enroca-  
mento atrás da cortina, a apenas  
um metro de pedras? Se o projecto  
original já era um pouco frangino, é  
preciso convir que a emenda foi peor  
que o soneto.

## A ESTATISTICA DO ALGODÃO A PROPOSITO DO SUBSTITUTIVO DO SR. JOÃO LYRA

Octavio Pupo NOGUEIRA  
Director do Centro das Industrias de  
Fiação e Tecelagem, de S. Paulo

(Especial para O JORNAL)

O senador João Lyra apresentou á  
comissão de Finanças do Senado,  
um substitutivo ao projecto de lei re-  
sobre estatísticas algodoeiras, elabo-  
rado pelo senador Lyra. O senador  
Lyra justificou o seu substitutivo  
num longo parecer, que não pôde pas-  
sar sem comentarios e sem repa-  
ros dos que conhecem intimamente a  
nossa industria algodoeira.

Acha o senador Lyra que o algodão  
não merece o serviço especial de  
estatísticas, bastando assim as estatísticas  
algodoeiras elaboradas pela Di-  
rectoria Geral de Estatística, a cujo  
cargo fica a elaboração de todos os  
serviços estatísticos do paiz. Para  
tanto o substitutivo faculta a abster-  
ção de um credito, que attingirá o va-  
lor de 300 contos de réis. Não que-  
rendo, evidentemente, se allegue que  
faz opposição ao interessante pro-  
jecto Lyra, o senador Lyra inclue no  
seu substitutivo um paragrapho no  
qual se diz que "a estatística relativa  
ao algodão deve abranger a produ-  
ção da industria, e o commercio des-  
ta fibra, sendo divulgada no paiz e no  
estrangeiro".

Afirmamos, sem a menor parcella  
de irreverencia, que o senador Lyra  
não conhece a industria algodoeira  
nacional, como não conhece o que vem  
ocorrendo com os dados estatísticos  
algodoeiros, que provocam a desolada  
fuga de repatriados officiaes e par-  
ticulares.

Offencia vezes sobre em, taes da-  
dos ou são antiquados e, por isto, sem  
valor pratico, ou são falsos.

O senador Lyra teve ultimos me-  
sados que figuram na ultima men-  
sagem presidencial, mas muitos des-  
ses dados são erroneos, alguns são  
erroneos, que provocam comentarios  
perigosos dos que estão realmente  
enfrentados no nosso problema al-  
godoeiro. A produção algodoeira do  
Estado de S. Paulo, por exemplo, só  
pôde ser avaliada por approximação,  
e approximação grosseira; onde os  
dados que permittiram um calculo  
exacto dessa produção? Quem os for-  
neceu? Quem jamais soube exacta-  
mente da superficie plantada com o  
algodoeiro em S. Paulo?

O mesmo ocorre com o consumo.  
De 100 fabricas de tecidos, apenas  
10 fornecem, aos que lhes pedem, da-  
dos certos sobre o seu consumo de  
materia prima e affirmamos, com a  
responsabilidade do nosso nome e do  
cargo que occupamos no maior centro  
de fiação e tecelagem do paiz, que as  
cifras do consumo de algodão no  
Estado de S. Paulo, transcritas na  
memoria do senador Lyra, são falsas.  
Quanto á produção, temos uma  
boa fonte de informações a que, tal-  
vez, ninguém tenha recorrido: é o  
imposto do consumo mas mesmo esta  
fonte de informações tem fallos, pois  
que bom numero de fabricantes não  
deceus que permittiram um calculo  
exacto do pagamento de tal im-  
posto, cujo computo, na parte refe-  
rente aos tecidos, está aquém da reali-  
dade.

Ainda não nos chegaram as mãos  
as conclusões do censo industrial le-  
vado a effeito por occasião do censo

## BOLETIM INTERNACIONAL

Entre as varias manifestações da  
crise em que a Europa se debata,  
passando de uma ordem de coisas,  
para a guerra desequilíbrio e que pa-  
rece impossivel restaurar sob a sua  
forma antiga, para um desconhecido  
sobre o que apenas se esboça hypo-  
theses, nenhuma é mais interessante  
e caracteristica do que as expressões  
financeiras e economicas desse mal  
estar geral. Neste momento os dois  
paizes que mais interesse offerecem  
sob esse duplo ponto de vista são a  
França e a Inglaterra. E como estas  
duas grandes nações podem ser con-  
sideradas como os mais representa-  
tivos expostos da civilização da Eu-  
ropa, e que ellas soffrem as as diffi-  
culdades com que ellas lutam consti-  
tuem o melhor indice da situação  
européa.

Em França o mal assumiu uma  
forma nitidamente financeira: na In-  
glaterra a molestia que ameaça o  
corpo social é, antes de tudo, eco-  
nomica. Ao sul da Mancha o sym-  
ptoma que annuncia a gravidade de  
uma situação que faz lembrar mu-  
lancolicamente os tempos em que o  
credito francez era a expressão au-  
tomatica da confiança e da estabeleci-  
da, é um problema deficitario que  
"aggrava" e complica a depreciação da  
moeda e lança as finanças da Fran-  
ça em um verdadeiro chaos de que  
o sr. Caillaux se procura retirar lu-  
tando hercoticamente com difficulda-  
des de toda a ordem, entre as quaes  
a falta de aquella confiança in-  
dubitavel e absoluta que era, em outros  
tempos, a alavanca com que um mi-  
nistro das finanças da França podia  
sempre remover todos os obstaculos.

A doença inglesa não affecta direc-  
tamente o thesouro britannico, mas  
ameaça a grande organização indus-  
trial que forma a base da grandeza  
da ilha privilegiada.

Orgulhosos justamente pelo seu  
passado e considerando o prestigio  
e a força que a Grã-Bretanha sem-  
pre tivera por estar em Londres a  
"clearing-house" universal, os es-  
tadistas ingleses, logo depois da pa-  
z, começaram a concentrar as suas  
energias para a realização de dois  
objectivos que se lhe afiguravam  
bastaes para restituir á Inglaterra  
a posição de que a guerra a privara.  
Equilibrar os orçamentos e sanear  
a moeda de modo a restituir á libra  
a função internacional de padroeiro  
no intercambio mundial eram os dois  
pontos visados pela politica finan-  
ciaria da Inglaterra, desde o famoso re-  
latorio Cunliffe elaborado ainda nos



















# COMPANHIA NACIONAL DE ARTEFACTOS DE COBRE

## "CONAC"

FABRICA EM SÃO BERNARDO  
S. P. Railway

Endereço telegraphico: "CONAC"—S. Paulo  
Caixa Postal 2865 — Tel. Central 1123

Escritorio Commercial: RUA BOA VISTA N. 5 (Palacete Palmares)  
9º andar — salas 4 e 5

### Fios e cabos de cobre nú — Fios e cabos de cobre isolados

Esta Companhia, fundada em Maio de 1923, está com sua fabrica em São Bernardo trabalhando em plena capacidade e habilitada a fornecer material igual ao superior ás mais reputadas marcas estrangeiras. Prova-o a recente exposição industrial em São Paulo, onde obteve diploma de grande premio e medalha de ouro. Prova-o o recente decreto do governo federal suspendendo a isenção de direitos de materiais similares, reconhecendo que no paiz a industria nacional está habilitada a fornecer ás empresas de electricidade material tão bom ou superior ao estrangeiro.

Publicamos abaixo os pareceres das principais instituições técnicas do paiz, laboratorios do Mackenzie College, da Inspectoria Geral de Illuminação da Capital Federal, no Rio de Janeiro, da Escola Polytechnica de São Paulo, pelos quaes se verifica que o material de fios e cabos de cobre nú, de fios e cabos isolados com algodão, de fios e cabos isolados com borracha de nossa fabricação, são perfeitamente equiparaveis senão superiores aos melhores fios "Standard" utilizados nos mais exigentes mercados mundiaes.

#### ESCOLA POLYTECHNICA DE S. PAULO

Gabinete de resistencia dos materiais

ENSAIO OFFICIAL N. 775

Ensaio de resistencia á tracção de "fios de cobre" fabricados pela Companhia Nacional de Artefactos de Cobre "CONAC".

Estes ensaios foram pedidos por meio de um officio enviado á secretaria desta Escola, em 6 de Novembro de 1924, juntamente com outros, estranhos a este gabinete.

#### RESULTADOS:

##### I — Fios de cobre nú

N.	d m.m	Secção m.m²	Carga de ruptura	Tensão em k.m.m²	Observações
6	4,13	13,39	570,0 kg.	42,569	Cada resultado apresenta a média de duas experiencias.
8	3,26	8,34	360,5	43,225	
10	2,57	5,18	232,0	44,787	
12	2,06	3,33	147,0	44,147	
14	1,62	2,06	91,0	44,174	
16	1,28	1,28	59,5	46,481	
18	1,01	0,80	34,0	42,416	

##### II — Fios W. P. 2 (capas de algodão)

10	2,57	5,18	127,5 kg.	22,683	Idem
12	2,03	3,23	82,0	25,387	

##### III — R. C. 2 (uma capa de borracha e uma de algodão)

12	2,03	3,23	81,0 kg.	25,077	Cada resultado apresenta a média de duas experiencias.
14	1,61	2,03	50,5	24,876	
16	1,28	1,28	35,5	27,731	

##### IV — R. C. 3 (uma capa de borracha, uma fita isolante e uma capa de algodão)

10	2,06	3,33	131 kg.	30,339	Idem
14	1,63	2,08	52	25,000	

Não foram feitos os ensaios sobre os vergalhões de cobre em vista do pequeno comprimento das amostras enviadas.

(A.) OSCAR MACHADO — Chefe do Gabinete.

#### ESCOLA POLYTECHNICA DE S. PAULO

Gabinete de Electrotechnica

S. Paulo, 12 de Junho de 1925.

Exmo. Sr. Dr. Rodolpho S. Thiago, D. Secretario da Escola Polytechnica — Capital.

Tendo submettido ao competente exame o material apresentado pela Companhia Nacional de Artefactos de Cobre "CONAC", passamos a V. S. os resultados obtidos, correspondentes aos seguintes quesitos:

c) Verificação da exactidão dos diametros de cada fio, de accordo com os respectivos numeros B & S e determinação das variações desses mesmos diametros:

DIAMETRO (em m/m)					VARIAÇÕES	
N.	DAS AMOSTRAS				D. med. D B & S	D. max. absol. D. med.
	Da bitola B & S	Médio	Man.	Min.		
6	4,115	4,100	4,101	4,096	— 0,36 %	— 0,10 %
8	3,264	3,275	3,285	3,270	+ 0,34	+ 0,30
10	2,588	2,579	2,583	2,576	— 0,35	+ 0,15
12	2,052	2,041	2,050	2,028	— 0,54	+ 0,64
14	1,628	1,615	1,621	1,611	— 0,80	+ 0,37
16	1,290	1,285	1,288	1,277	— 0,39	— 0,62
18	1,024	1,021	1,026	1,019	— 0,29	+ 0,49

Observação — Foram feitas 25 medidas espaçadas de 4 cms. em corpos de prova de 1 metro.

d) Determinação do coefficiente de conductibilidade do cobre:

N.	Diam. m/m	Secção m/m²	Resist. ohm/km
8	3,275	8,42	2,1
10	2,579	5,22	3,3
12	2,041	3,27	5,3
14	1,615	2,05	9,2
16	1,285	1,30	14,8
18	1,021	0,82	22,0

Observação — As medidas de resistencia foram feitas pelo methodo da dupla ponte de Kelvin; os resultados têm, entretanto, uma approximação relativamente grosseira, por não dispor ainda o gabinete do aparelho especial para esse fim.

Corpos de prova de 90 cms. Temperatura 20°C.

f) Determinação da pressão em volts, que os fios resistem, até a ruptura do isolamento:

Fio B & S	Secco volts	Humido volts
R. C. 3 — N. 10	14400	4900
14	8000	5400
R. C. 2 — N. 12	8100	7600
14	8100	—

Observação — Corpos de prova de 1 pé (30,48 cms.) mergulhados em liquido conductor. As amostras humidas foram submettidas á imersão em agua durante 72 horas. Transformador utilizado de 10 KVA—120/25600/51200, com applicação crescente de voltagem. (A.) Octavio Ferraz de Sampaio. Director do gabinete de Electrotechnica.

### Inspectoria Geral da Illuminação da Capital Federal

#### Laboratorio de Electricidade

EM 8 DE ABRIL DE 1925

BOLETIM DE EXAME DE MATERIAL

Requerente — COMPANHIA NACIONAL DE

ARTEFACTOS DE COBRE.

Especie do material — Fios com isolamento a prova de tempo (W. P.) para instalações aereas. Fios com isolamento de borracha e uma capa de panno (RC2) para instalações em isoladores. Fios com isolamento de borracha e duas capas de panno (R. C. 3) para instalações em conducto.

Marca — CONAC.

Fabricação — Nacional (Estado de S. Paulo)

Quantidade apresentada — Varias amostras de varios diametros.

Resultado do exame — DIAMETRO: Todas as amostras apresentadas são sufficientemente exactas em relação ao diametro, apresentando em relação aos diametros padrões da escala padrão Brown Sharp, diferenças comprehendidas entre 0,8 e 1,01 0/0, ficando assim satisfeito o art. 37 do C. I. E. (Codigo de inst. electr.)

Conductibilidade — Resistividade, em média a 0°C. 1.624 microhms por cm³, o que equivale a uma conductibilidade de 0.6157 megamhos, ou 0.617x106mhos por cm³. Comparando com conductibilidade do padrão Mathiesen, de cobre puro, (0.627x106mhos), deduzida da sua resistividade que é 1.594 microhms por cm³. (Foster, Electrical Engiener's Pocket book), se conclue que a sua conductibilidade é em média 98,2 0/0 da do citado padrão. Fica pois plenamente satisfeito o art. 38 do C. I. E. ISOLAMENTO: — Os fios a prova de tempo (WP) têm como isolamento duas capas de algodão embebidas em alcatrão. O C. I. E. exige 3 capas, mas as duas do fio examinado equivalem em resistencia mecanica e em espessura total ás tres capas a que o codigo se refere. O seu emprego nas instalações aereas fica assim permitido. Os fios com isolamento de borracha, e duas capas de panno (R. C. 3) podem ser usados em qualquer typo de instalação interna, e são especialmente recommended para instalações em tubo. A qualidade de seu isolamento é excellente, satisfazendo plenamente os arts. 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44 do C. I. E., bem como as regras contidas no "National Electric Code" n. 50, a, b, c, d, e, que são sempre adoptadas pela Inspectoria nos casos omissos. Experiencias foram feitas com varias amostras desse fio: a secco: o fio foi submettido a uma força electro-motriz alternativa durante cinco minutos: todas as amostras resistiram a mais de 9.000 volts (uma chegou a 26.000 sem se romper). Dentro dagua após 12 horas de imersão. Todos resistiram a mais de 2.000 volts. A secco depois de ter o fio ficado 12 horas dentro dagua e 24 a secco: Todos os fios resistiram a mais de 4.000 vols.

Os fios com isolamento de borracha e uma capa de panno (RC2) têm outrossim um bom isolamento, tendo a sua borracha resistido a todas as provas; por ter entretanto apenas uma capa de panno só pôde ser usado nas instalações em isoladores (cleats).

Este material pôde ser empregado nas instalações domiciliares de illuminação electrica nas condições acima enunciadas.

O engenheiro-electricista,

(A.) ADALBERTO GOMES DE CARVALHO.

#### ESCOLA DE ENGENHARIA "MACKENZIE COLLEGE"

Equiparada pela lei 4.659-A de 19 de Janeiro de 1923 — (Under Charter of the University of the State of New York)

Resultado do exame procedido nos fios de cobre fornecidos pela Companhia Nacional de Artefactos de Cobre.

A Companhia Nacional de Artefactos de Cobre, com sede em São Bernardo, apresentando ao Mackenzie College diversas amostras de fios de cobre isolados de sua fabricação, solicitou que sobre os mesmos fosse dada uma apreciação quanto a seu valor quer tecnico quer commercial. Aos quesitos formulados em carta de 8 de Novembro p. p., damos as respectivas respostas.

Pureza do cobre — A analyse chimica realizada com dois vergalhões fornecidos, sendo um de procedencia americana e outro allemã, revelou conter respectivamente 99.89 0/0 e 99.51 0/0 de cobre.

O cobre é electrolytico e bastante puro.

II)

Verificação dos diametros dos fios — Preceitua a American Society for Testing Materials que um fio deve ter diametro exacto, com variações permissiveis de 1 0/0 sobre o diametro nominal para fios até n. 30; — que, cada fio deve ser examinado em 3 pontos distintos, isto é, nas extremidades e no meio. Com este criterio realizamos o exame das amostras e obtivemos os seguintes resultados:

Especie de fio	Compr. da amostra	(Diametro em m/m)			Diametro nominal
		Começo	Meio	Extrem.	
W. P. n. 10	5.10	2.585	2.57	2.575	2.588
W. P. n. 11	6.5	1.615	1.62	1.62	1.628
R. C. 2 n. 12	5.10	2.045	2.045	2.050	2.053
R. C. 2 n. 16	5.05	1.29	1.292	1.293	1.291
R. C. 2 n. 18	5.00	1.03	1.028	1.023	1.024
R. C. 3 n. 8	5.20	3.265	3.24	3.255	3.264
R. C. 3 n. 10	5.25	2.59	2.588	2.589	2.588
R. C. 3 n. 14	5.35	1.62	1.625	1.623	1.628
R. C. 3 n. 16	5.05	1.29	1.291	1.29	1.291

As variações de diametro encontradas não excedem de 1 0/0 nem para mais nem para menos. Os fios satisfazem os requisitos exigidos.

III)

Determinação da conductibilidade — Empregamos um fio n. 16. A temperatura de 24°C revelou possuir uma resistencia de 1.373 ohms. (ou 1.353 ohms. a 20°C). Segundo H. Pender (American Handbook for Electrical Engineers, 1st. edition, pg. 1858) a conductibilidade do material é:

$$C = 15.328 \times 10100 | 88900 \times 0.1309 \times 1.353 = 98.6 \text{ 0/0}$$

A resistibilidade a 0°C é 1.62x10<sup>6</sup> ohm. Portanto, o coefficiente de conductibilidade é 61.5x10<sup>4</sup> mhos. a 0°C, ou 57 X 10<sup>4</sup> mhos a 20°C.

IV)

Verificação da qualidade e eficiencia do isolamento.

Com respeito a este quesito nada podemos afirmar com segurança. Attendendo á boa qualidade do material empregado, quer na composição isolante, quer na escolha da fibra empregada, não é justo duvidar da efficacia de isolamento.

V)

Prova de alto potencial — Varios fios de diversos numeros, submettidos á pressão crescente de 1.000 volts por minuto soffreram uma diferença de potencial de 10.000 volts sem que tivessem observado qualquer ruptura do material isolante. Um fio W. P. n. 14 foi submettido a 6.000 volts, uma prova de 30 minutos, bem como um fio identico da procedencia americana. Ambos resistiram á prova. Em experiencia complementar, com augmento de 100 volts por segundo, os dois conductores romperam-se respectivamente a 7000 e 6400 volts.

Os fios examinados attestam boa eficiencia de isolamento.

Em resumo, os resultados obtidos nas provas experimentaes a que submettemos as amostras são sufficientes a recommendar os fios como cabalmente aptos a fornecer a segurança que delles se requiera, em comparação com os fios identicos de procedencia americana.

S. Paulo, 31 de Dezembro de 1924.

(A.) LUIZ MORATO DE ALMEIDA.

A Companhia Nacional de Artefactos do Cobre acha-se habilitada a supprir qualquer pedido do mercado brasileiro, não sómente em fios e cabos isolados "Standards", usuaes para instalações electricas de baixa tensão, como também para alta tensão, até 10.000 volts; accellta encomendas para fios e cabos á prova de tempo, á prova de fogo e á prova de fogo e de tempo, assim como fios para instalações telephonicas, telegraphicas e outros materiais para fins especiaes.

A fabrica possui laboratorios para experiencias, a cargo de technicos especialistas, onde são analysados previamente toda a materia prima empregada, assim como todos os productos antes de serem entregues ao consumo. Os senhores consumidores de fios especiaes para alta tensão poderão assistir, no laboratorio da fabrica, aos ensaios de isolamento a secco e dentro dagua, verificando, effectivamente, as garantias offerecidas pela fabricação.

Pedidos e informações no Escritorio Commercial da Companhia, á rua Boa Vista, 5 (Palacete Palmares), 9º andar, salas 4 e 5, em São Paulo, e no Rio de Janeiro em nossa agencia, á rua Sachet n. 27, a cargo do sr. Carlos Sandt.







## OS RESULTADOS DE DOMINGO

Flamengo	2	Vasco
Fluminense	5	S. Christovão
Botafogo	3	Hellenico
America	3	Bangu
Syrio	4	Brasil



# JARANA

**UDOS**  
AS  
Propos barandati-  
do e varejo  
**TRIANGULO**  
embro, 168  
**ARGA**  
M  
**JARANA**



















